

# 甲醛含量检测第三方检测机构

产品名称	甲醛含量检测第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

甲醛来自哪里?

(1)为助剂防腐而添加的甲醛。为了节省费用，助剂生产商使用非去离子水或非蒸馏水作为助剂生产用水，为避免助剂产品腐烂发臭，尤其在高温高湿贮存条件下，加入价廉而有效的防腐剂甲醛。这类印染助剂有洗涤剂、柔软剂等。助剂中甲醛含量一般为500mg/kg~1000mg/kg。

(2)甲醛是助剂本身的生产原料。如固色剂Y和固色剂M，是\*早的树脂型固色剂的主要品种，它们是双氰胺与甲醛的缩合物，出厂标准的甲醛含量 2.5%。固色剂Y作为直接染料、酸性染料染棉和丝绸的固色剂，可较大幅度地提高皂洗、汗渍和湿摩擦色牢度。经固色剂Y整理后的织物所携带的甲醛可达300mg/kg。涂料印花粘合剂多为自交联型的聚丙烯酸类聚合物，甲醛在合成N-羟甲基丙烯酰胺多用来作为交联剂，而残留的游离甲醛就成了印花织物的甲醛来源。

(3)助剂分子中含有N-羟甲基化合物。耐久性免烫树脂整理剂在印染工业中应用普遍，它是以N-羟甲基化合物作为活性基团的N-羟甲基酰胺类化合物。N-羟甲基酰胺属于半缩醛结构，在水溶液中会发生可逆反应，水解生成甲醛。使用此类整理剂，织物上游离甲醛的含量在100mg/kg左右。

甲醛对人体有哪些危害?应该怎么去除?

甲醛对皮肤、眼睛、呼吸系统都具有强烈的刺激作用，与人体内的氨基酸和蛋白质结合，反应生成N-羟甲基化合物，是某些代谢物的变异物，而导致诱变致癌。

接触高浓度甲醛后，可引发皮炎，过敏等症状，和头痛、支气管哮喘等病症。经常吸入少量甲醛，将出现黏膜充血、头痛乏力、心悸失眠等症状，造成植物神经紊乱等。

若纺织品含有甲醛，建议采用水洗、晾晒、通风的方式去除甲醛。

目前，我国纺织品甲醛的检测方法有：

GB/T 2912.1—2009《纺织品甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)》

GB/T 2912.2—2009《纺织品 甲醛的测定 第2部分：释放的甲醛(蒸汽吸收法)》

GB/T 2912.3—2009《纺织品 甲醛的测定 第3部分：高效液相色谱法》

ISO 14184—1:2011《纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)》和JIS L 1041:2011《树脂加工纺织品及针织品试验方法》，与GB/T 2912.1—2009《纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)》的试验方法基本相同。

ISO 14184—2:2011《纺织品 甲醛的测定 第2部分：释放的甲醛(蒸汽吸收法)》和AATCC 112—2014《纺织品 释放的甲醛测定:密封瓶法》，与GB/T 2912.2—2009《纺织品 甲醛的测定 第2部分：释放的甲醛(蒸汽吸收法)》的试验方法基本相同。